四庫全書

史部

行水金鑑卷一百五十一

江南按察使傅澤洪撰

運河水

揚河上自山陽縣交界黄浦起下至江都縣三汊河止歷寶應高郵江都沓蕞云寶應縣在江南高郵州北一百二十里南至高郵州界六十里北至山陽縣界二十里縣臨運河　高郵州在揚州府北一百二十里南至江都露筋廟三十里北至寶應縣界六十里州臨運河　江都縣即揚州府治南至瓜洲鎮四十五里北至高郵州九十里臨

運河 河防雜說云運河西隄外在寶應則有白馬湖寶應湖氾水湖在高郵則有界首湖高郵湖在江則有邵伯湖皆緊貼運河惟恃西岸石隄障禦各湖風浪然後運艘得以通行於運河之中若夫東岸長隄則不特為江南浙閩三省驛路通衢而運河之水更賴此東隄攔束否則立刻東瀉河成陸地不可行舟矣但運河地勢甚窪較之高家堰外洪澤湖底更低丈餘方高堰隄外之水深至一丈二三尺之時其水面比高寶諸湖之底約高二丈四五尺而高寶諸湖西岸石隄其高不過丈餘是以上流堰隄一有疎失其水不過一二日間即從高寶諸湖西岸隄頂平漫而過西隄過水則東隄亦不能支東隄一開則西隄石工雖堅而尾土先被洗去未有不隨之而傾者兩隄俱決則大溜横冲河身跌深堵塞最難矣今高堰一帶雖有減水壩六座共寛一百七十丈二尺以減淮漲然必淮流高過壩底方始減下其間宣洩有

節不俟決口之水徹底奔騰無窮無盡者比也第上流既有此減下之水歸入高寶諸湖若不導之出路則逐漸擁高亦必漫過西隄終成決口況高寶諸湖除受堰隄各壩減洩之水更有天長盱眙等縣各山澗之水亦復不小乎今於寶高江三州縣東隄之上除向來原有減水閘壩涵洞之外又增建改建減水壩共八座計其洩水之地共長一百八十九丈二尺是三州縣減壩比堰隄減壩加長十九丈凡向來原有之閘壩涵洞以之抵洩運河下注并天盱等處山澗歸湖之水其新建減壩一百八十九丈二尺以之抵洩堰隄一百七十丈二尺減下之水如此則因入為出宣洩有序是以康熙二十二年夏秋之間雖湖河之水漲極而不致壅積傷隄今值冬月各水大消而河仍盈滿漕亦不致淺涸至從前未建減壩之時湖水一漲先淹湖西田畝迨積長不休漫隄成決復淹下河今則止淹下河窪地而湖西之田並不淹及

連歲豐收俱此減水各壩之益也惟是運河緊貼減壩當水大溜急之際過往船隻稍不謹慎即便撞斷橋脚撤入壩内雖隨即修好然亦不免有耽遲之慮須於高郵南門外私鹽港地方起於運河西岸另挑越河一道俾一切船隻俱由於越河起過各壩而行以避撤船傷橋之患其人夫應調附近歲修人夫量給食米則所費無幾而有益於漕運民生不小也

有三州縣計程二百六十里設有揚河通判一員管理修防其汛五曰寶應汛氾水汛屬寶應縣永安汛高郵汛屬高郵州江都汛屬揚州府以下俱河防志

寶應縣河道自山陽縣交界起至高郵州交界止計

程七十五里設閘三曰北弘濟大閘南弘濟大閘即瓦甸大閘七里閘東隄閘壩涵洞共二十曰黄浦雙閘二久壞今閉喬家涵洞儒學涵洞孫家小閘躍龍關杜揚涵洞朱馬灣閘邱家涵洞范家涵洞從家涵洞狼兒閘張成涵洞胡成涵洞永安小閘喬家涵洞軍王涵洞子嬰滚壩子嬰雙閘二西隄閘壩三曰竹絡壩通湖小閘減水壩

寶應縣河自山陽縣交界起至界首止長一萬二千

一百八十一丈康熙三十九年題准挑浚深通

東岸自寶應縣黄浦起至江都縣壁虎橋止計程二百三十三里康熙三十八年加髙三尺底寛四丈頂寛二丈臨河簽釘排樁至康熙四十年排樁損壊改修坦坡自寶應縣寶林菴起至江都壁虎橋止又加修埽灣迎溜處排樁及加鑲石工柴土共長一萬八千七百三十五丈七尺

五淺西隄稱鈎灣創建石工一段長二百二十八丈

四淺西隄宋家尖創建石工一段長九十六丈康熙三十八年興砌　六淺五淺四淺一淺西隄舊石工殘缺四十二段三淺東隄舊石工殘缺一段共長六百六十九丈又加高石二層長一千八百九十八丈五尺康熙三十五年興修

南弘濟攔河大閘一座康熙四十一年　題准重建

子嬰壩下胭脂溝洩運河暴漲之水入射陽湖嚮年淤墊康熙四十一年　題准挑空自胭脂溝起至老

河口止長三百丈自老河口起至姚子港止長三百丈俱已深通以上俱河防志

運河即古之邗溝也宋山陽志云南接廣陵北流入海左傳哀公九年吳築邗溝通江淮杜預注云吳於邗江築城穿溝東北通山陽西北至末口入淮吳越春秋云吳將伐齊自廣陵邗江通淮運糧之水路也隋大業元年煬帝幸江都發淮南諸州丁夫十餘萬開邗溝自山陽至揚子入江渠廣四十步旁築御道

植以楊柳蓋前此揚州西北自末口達六合入江東北自射陽湖入海是時始自揚子達六合自山陽瀆入淮矣　弘濟河初稱越河始於宋陳損之之疏繼以明白侍郎昂築高郵越河實應令聞人詮上其事屢議屢停迨萬歷十年狂飇大作覆舟無算死者甚衆於是都御史李世達王廷瞻相繼題請而圈田靠隄兩論不決吏科給事中陳大科上疏陳利害工部尚書楊兆主靠隄之議帝從之發南京戶部帑銀

十萬兩撫按贓罰五萬兩萬歷十二年九月興工東築新隄一道西仍舊隄南北建石閘二以資出入明年五月告成賜名弘濟河　運河隄自黄浦至界首長八十里即唐李吉甫所築平津堰也宋天禧中發運使張綸增築重和元年發運使楊廷俊言真揚楚泗高郵運隄舊有斗門閘十七座宜修復詔從之明洪武九年詔修高郵寶應湖隄六十餘里以捍風濤復以老人栢叢桂奏發淮揚丁夫五萬六千人令知

州趙原督甃磚隄永樂七年平江伯陳瑄築高郵寶
應氾光白馬諸湖長隄以度牽道弘治間揚州同知
葉元又多積土以廣之萬歷七年詔修石隄自南門
至槐樓二十里僉事史邦直董其役寶應縣志
明初太祖都金陵江以北不事漕洪武九年用寶應
老人栢叢桂言發淮揚丁夫五萬令有司督甃高寶
湖隄六十餘里以捍風浪此河隄之始也叢桂又言
寶應自槐樓抵界首鋪沿湖隄屢修屢圮民苦役無

已時開直渠便從之由是就湖外直南北穿渠四十里築隄長與渠等此内外河隄始此外舟内行得免湛溺之患且紓民力焉揚州府志

高郵州河道自寶應縣交界起至江都縣交界止計程九十里設閘二曰陸漫閘裏頭金門閘裏頭東隄閘壩涵洞共十六曰界首小閘永平大壩長十四丈今閉看花涵洞二閘頭閘三里橋閘今閉通湖橋涵洞久壞今閉琵琶閘久壞今閉城南滚水大壩長六十六丈五里滚水壩長十丈今

閘五里小閘久壞今閘八里滚水壩長十丈今閘八里涵洞久壞今閘柏家墩滚水大壩長五十四丈車邏滚水壩長六十四丈火燒閘久壞今閘西隄閘口三曰枕家蕩通湖閘窰港口以下俱河防志

自泥甸橋起至永安南裏頭止河道計長四千九百七十五丈康熙四十一年　題明開濬深通

界首西隄石工長一千七十五丈七尺康熙三十八年興砌

陸漫閘西隄石工長一千六百二十五丈五尺康熙四十年奉

旨修建

永安西隄石工九百七十丈康熙四十一年完工

永安東隄草大王廟裏口埽工長一百五十丈又龍門南北灣裏口埽工長二百二十六丈俱於康熙四十年題准修築以上俱河防志　永安河即清水潭也

清水潭之決歷揚茂勳羅多王光裕三河臣經營堵

塞十有餘年前後費帑金五十餘萬隨築隨圮終難底績其故何也蓋高寶諸湖西南受泗盱天六諸山溪澗之水西北又值高堰大潰黃淮東注南北交滙汹湧滔天方以下河為壑而清水潭尤屬卑窪其勢莫禦一難也屢塞屢決其勢愈盛寬至三百餘丈深至七八丈旋瀾飛沫如雷如霆一遇風飈作起輒怒濤山湧漕艘商船至此者皆徘徊而不敢進雖有椿杙人力無所施二難也捲埽築隄全藉真正老土然

後工程堅固可以永久而決口地方前後左右數百里内非一望汪洋即蘆洲沮洳之區無從取土三難也康熙十五年尚書兾如錫等勘閱所司估帑五十七萬而夫柳仍派之民間猶未敢必其成功臣受事後同行閱視曰是未可治也清水潭以高寶諸湖為上源諸湖西南所受泗盱天六之水本等之水也西北所受高堰東潰黄淮之水無妄之水也本等者不可去但去其無妄者而上流建瓴之水其力必大殺

而後決可塞也於是先堵髙堰凡三十四決口築隄建壩令全淮盡出清口然後專力以治清水潭但決口既深闊異常若徒下埽填土則隨下隨溜以有限之金錢委無窮之巨壑是復蹈前人之轍也竊計決口不患其闊也而患其深然決口雖深而決口之上下五六十丈之外未嘗加深其法當避深就淺於決口上下退離五六十丈為偃月形抱決口兩端而築之計所築之隄其長必數倍於決口然較其淺深必

減七八九倍不止況湖底平坦則舂埽易施湖面寬緩則衝淌無虞因命於決口之上測之果深不過六七尺也然工程既大老土難得乃移咨漕督令大江以南空漕艘隨便帶老土若干方赴工交納選廉能官司之計方給價大抵梁王城之土居半葢土性膠而凝絶勝他處之土然去工所六百餘里非回空莫能運也於是立標授工就湖中越築之中下埽個内釘排舂外填坦坡身宿工處調度董率築成西隄一

道長九百二十一丈五尺東隄一道長六百零五丈更挑繞西越河一道長八百四十丈凡一百八十有五日而工竣改清水潭曰永安新河運夫柳爲費九萬兩有奇省帑金四十八萬餘兩至今十餘年屹然鞏固運艘民船永絶漂溺之告焉靳文襄公治河書

清水潭隸揚之高郵州連接運河而東西夾隄所以障湖流護田畝且東運河之水以濟漕艘孔道之郵傳車馬以通往來者也自高堰潰決之後潭隄亦潰

數百丈陸道永絶於是水連髙郵湖而黄復蹋之下淹田畝勢浩瀚如海以綆測之淵深不可究且潨湍潆㶑每颶風作輒摧楫覆溺莫敢方舟前此司事者費帑至五十餘萬率隨築隨圮方冀尚書驗勘時所司估興築費五十七萬迨靳公之治之也相度既定飭夫肩土就湖中越築之僚屬疑無根之湖難以填土成也莫不相視股慄長跪泣阻公笑曰以見定故不移耳豈漫嘗耶脫不效余承咎不爾累也於是歡

躍雷動尅晷而竣且費僅九萬餘節帑者十之八人驚問故公又曰向之議築者率循潭畔故隄之址相因塞築耳詎知故址瀕深土草不可恃今就湖坦淺之處而越築之淺則需帑也約坦則無跛欹之虞且測淺深以衡土計土方以程工又何患期之難尅而費之難節耶聞者莫不歎服於是水用利涉陸用康莊而淹畝之涸出者先慶粒食矣盖潭雖不隸於淮而於淮之唇齒為至鉅故備誌之以表安淮之一助

云淮安府志

九里漫缺工長二十四丈康熙三十八年堵築以下俱河防志

護城隄自攩軍樓北石工頭起至華嚴寺磚工頭止長一千六百五十丈康熙三十九年　題准修築於舊石工上鑲柴壓土高五尺

南關減水壩一座嚮年衝壞康熙三十九年　題准改建滚水石壩長六十六丈水大從壩上滚出平漕

蓄以濟運
車邏減水壩一座嚮年衝壞康熙三十九年 題准
改建滚水石壩長六十四丈水大從壩上滚出平漕
蓄以濟運
南闗壩下康熙四十年 題准開穵引河一道長三
百九十一丈至朱三家橋與二溝河會合經興化縣
海溝河入海滚出之水不致淹没民田
車邏壩下康熙四十年 題准開穵引河一道長三

百三十丈至齊家莊與二溝河會合經興化縣海溝河入海滚出之水不致淹没民田
朱家田頭埽二長四十八丈康熙四十年　題準修築
西隄自城北陸漫閘裏頭起至城西窰港口南土地廟止加高舊石工磚工共長五千三百九十九丈康熙三十八年興砌以上俱河防志
運河即邗溝也亦名官河西受七十二澗之水由甓

社等湖經金門姚港口二閘而入是名高郵漕河南至露筋三十里江都界由瓜儀二處入江又由邵伯芒稻河白塔河二處東南入江北至界首鎮六十里寶應界接天妃閘淮水入渠與湖水合流為漕河濱湖曰西隄明平江伯陳瑄所造以捍湖水傍城曰中隄自城東古漕河廢東隄圮壞今亦槩稱東隄運河在西隄中隄之間本州境内中隄長一百二十里閘凡若干座水大則開閘以洩水水小則閉閘以濟運

宋真宗時淮南轉運副使吳遵路於高郵等處置斗門九十以蓄泄水利重和元年柳庭俊請修復高郵運河隄岸斗門水閘迨元大德十年浚高郵等處漕河明洪武九年令揚州修高郵寶應湖隄六十餘里以捍風濤永樂七年平江伯陳瑄築高郵諸湖長隄以度縴道弘治二年户部侍郎白昂奏開複河於高郵隄東賜名康濟隆萬間淮水東注漕隄壞總河潘季馴大修之河道乃復高郵之地西南接連揚州滁

泗天長諸山其間危岡斷隴纍纍相屬地勢為高東北與淮安寶應鹽城相連地形俱為最下濵於海故也高者水之所出其源有七十二澗下者水之所歸凡七十二澗之水皆滙於三十六湖而後入海也境有三十六湖以受西山之暴流而為諸水之滙汪洋浩蕩方二三百里循湖而東有河焉曰運河其隄曰平津堰凡田地在堰之西者曰西上河在堰之東者曰南下河曰北下河以西高於東故也南下河北下

河之間有河焉曰運鹽河其隄曰東河塘凡田地在塘之南者曰南上河在塘之北者曰北下河南高於北也故又曰上河也堰之在郵境者南北長九十里有閘數座塘之在郵境者東西長八十里各有斗門石礎涵洞數十處水則西河藉南河北河以為之洩旱則南河北河藉西河以為之溉此古高郵之水利也　舊志曰國初之制平津堰設立二十三淺東河塘分為十塘淺有淺夫使之不時撈濬塘有塘夫塘夫

即田鄰夫也使之相宜培補既又設管河判官一人主之是以二河深下運河運鹽河隄岸堅固蓄洩有則水旱無虞民未告病也自後黃河之道頻為淤塞而淮水不得入海千流萬派畢會於郵而高郵遂成巨浸矣況境內治水之成規又廢棄而不講哉淺夫塘老徒具虛名平時不復撈濬一遇水發惟取客土培隄以障之隄日益高水日益長田日益下而西上河已坐受其害矣及時雨大作然後役人傳箭搖鈴晝夜集隄

下以防其或決而其勢又不能使之不決也然其決也不出於南則出於北堰決於北則北下河受其害堰決於南則南上河受其害而其勢又必及於北下河是堰之未決害在於西堰之既決害在南北此盖歷歲之故轍也故治西河之水以撈淺建平水閘為主生員王儆之議悉之議曰竊見高郵寶應一帶漕河南至爪儀北抵淮安誠南北往來之要津也國家之利害生民之休戚皆係於此最為要害𢎞治間平

江伯督理漕運置平水閘蓄水三尺五寸乃為定制
俟其水長聽其自洩縱有大水亦無大患仍置淺船
編設淺夫以時撈淺再無壅塞但遇旱年運船過盡
仍放洞水救濟下河是以上下田禾不知旱澇歲獲
豐收家給人足國用以充民生以遂良法美意萬古
不磨夫河近年以來法久寖傚閘猶見在制不如前
雖有淺夫之名而無淺夫之實所置淺船並無影響
只知修理塘岸不知撈濬河泥且帶客土專事修培

塘岸日益加高河底日益壅塞以至平水之閘廢而
為減水之閘矣顧將以為漕河之利而更不知其實
為漕河之害也蓋河底積高而塘岸轉或弗固水蓄
太多而舒洩時或不及必待時水泛漲然後纔開閘
洞每值久陰恒悲苦雨況連三十六湖又通七十二
澗水勢騰湧難免淹沒郡城内外陸路舟行公堂之
下悉為池沼沿門比屋沉竈産蛙人人跣足在在褰
裳晨昏厲涉多生疾病傾屋頽垣致傷非命今歲瓜

儀城牆浸倒殃及居民是其驗矣况乎上流被患之地閭閻疾苦莫能盡述動則七八十丈或至百十餘丈至於稽遲漕運損壞漕隄直將運河洩乾而後修理始固多則經年少亦屢月工料糜費至數千數萬金勞民傷財莫此為甚上河先沒下河繼淹遂使膏腴之地盡為魚蟹之區哭聲動地水患滔天直至興化鹽城等處地方並各場分靡不受害屋宇車木咸至漂流牛畜雞豚盡罹災厄億萬生靈無一卒歲一

應糧差致勞催迫拆蕩賣鬻何所不至父母凍餒妻子離散四野一望十室九空甚至民窮盜起或生意外之變況我淮揚之民多以力田為業若不亟為之所則將何以為生也哉為今之計尚有可圖抑亦所謂猶有七年之病而求三年之艾也苟為不蓄終身不得自今蓄之則猶或可及耳查照先年規格添修平水閘座酌為一定之制恒存六尺之水水但過格自然下流無晝無夜無時無刻以漸而長以漸而去

永無淹沒之虞亦無衝決之患責令淺夫常川撈淺
計照淺鋪一所仍置淺船四隻編定淺夫八名審立
淺長一人每夫二名領船一隻更置竹篰木掀篙棹
等物一人艤棹一人攪泥朝篰一船暮篰一船俱令
發於岸上盡數幇在裏邊只許幇闊不許加高篰過
船數淺長督報管河衙門以時稽考撈得寸泥可蓄
寸水撈得尺泥可蓄尺水幇闊一尺有一尺之益幇
闊一丈有一丈之益日計不足月計有餘塘岸日益

堅固河底日益濬深便遇旱乾亦不壅塞必俟運船過盡仍放各洞之水急救下河之旱夫然則上河之水蓄洩有常下河之水長落以漸水年不至於淹漫旱年不至於乾涸田可長熟歲可常登國用以之而裕民命以之而全此我國家萬世之利也此我淮揚萬世之福也但造船隻恐乏錢糧合無請發鹽場枯樹地租等項餘積官銀坐委廉幹人員督造務在堅緻不得苟簡淺船所受只在二十石計算工料不過

五金或於民田糧上帶徵此須類解協濟民亦樂從此狂稺千慮一得之愚也　按撈淺平水閘二策百年以前言之在今日亦為長策也盖河身高則礙運艘一患也漕隄高則易崩潰二患也撈淺之制久廢十年以前尚不時挑濬漕隄未常加高康熙元年治河非人平時開放周家橋諸湖盈溢又值淮水大漲漫下翟壩二十五里而害愈甚乃嚴督居民每家十土包加築于隄緩則處死隄上漸高三尺之土民間

已沒三尺之田且隄高愈危閘復不整故常致潰決禍延至今溺死人民糜費國帑職是咎也近議建滚水壩即古人之議建平水閘也但必廣為之制與猩壩二十五里相應然後可高郵州志

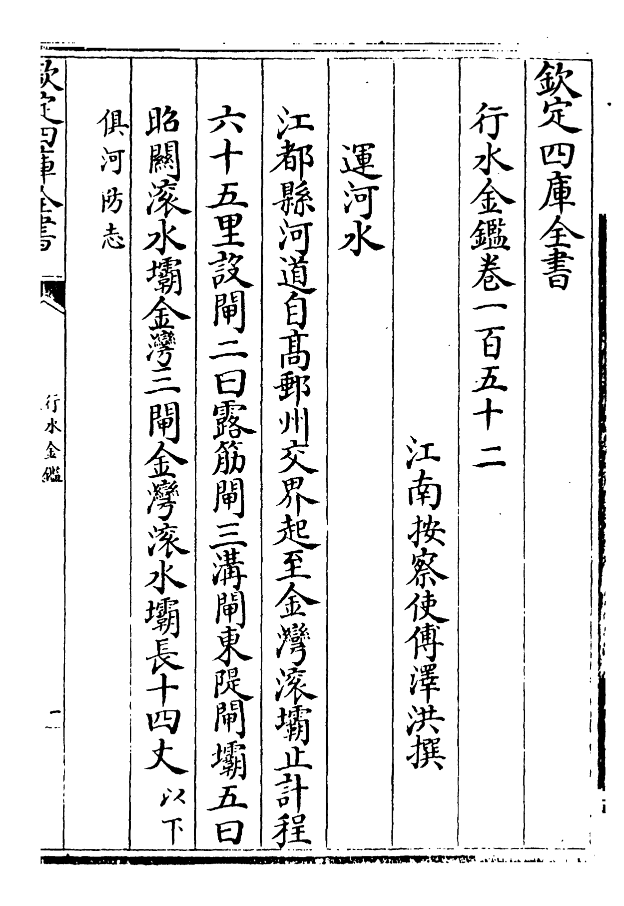
今日運道自儀真直抵潞河其間最險者有二所高郵湖隄及徐吕二洪是也然二洪之險地也地有定形人可以用其力湖隄之險則天也天無常變雖若非人力可為然人力勝天亦有此理惟今高郵之湖

南起杭家背北至張家溝共三十餘里唐李吉甫為淮南節度使始於湖之東面亘南北築平津堰以防水患即今牽路在宋時又有斗門水牐迨我朝洪武九年知州趙原者始甃以瓴永樂十九年加以瓴之大者景泰五年又護以木樁實以瓴土以備風浪綱運之上下舟楫之往來皆沿隄行人以牽百丈方其天色晴霽風恬浪靜如行鏡中然一遇西風驟起波濤洶湧頃刻之間檣楫傾沉人物淪亡不可勝計建

計者往往欲於舊隄之外湖泊之旁别爲長隄一帶約去舊隄一二十丈許下覆鐵釜以定其基旁樹木樁以固其勢就浚其中之土以實之用甎包砌一如舊隄其中舊有減水牐三座就用改作通水橋洞引湖水於内以行舟楫仍於外隄造減水牐以節水勢如此則人力足以勝天天雖有迅𣽽之變人則有持循之方省官物之失陷免人命之死亡其爲利益實非小矣潘游龍康濟論 論中所言二險二洪不必慮矣唯高郵湖隄其險如故也司河者當未

雨而綢繆之

行水金鑑卷一百五十一


欽定四庫全書

行水金鑑卷一百五十二

江南按察使傅澤洪撰

運河水

江都縣河道自高郵州交界起至金灣滚壩止計程六十五里設閘二曰露筋閘三溝閘東隄閘壩五曰昭關滚水壩金灣三閘金灣滚水壩長十四丈以下俱河防志

西隄露筋閘起至三溝閘止殘缺石工二百四十四段計長一千二百二十七丈五尺康熙四十一年修補完工　東隄舊有嵇家閘即鰍魚壩因水衝卸康熙四十年　題准改於昭關廟建滚水壩一座長十丈將嵇家閘缺口堵塞

四淺二閘三閘康熙三十八年修築

邵伯更樓康熙三十八年六月衝决長五十六丈五尺水深四丈波濤汹湧難以堵塞糧艘阻滞於邵伯

之下銜尾相連四千餘隻雖於西岸另挑越河一道

而決口湍激不能前進康熙三十九年臣鵬翮恭奉

聖謨下埽堵築刻日成功於是糧艘利涉如限抵通康

熙四十年置鐵犀一座以鎮之邵伯晉步丘也謝安鎮廣陵見步丘地勢西高東下每春夏湖水漲輒東浸民田而西又苦旱安為築埭以界之高下兩利民以比邵伯甘棠名邵伯埭

金灣三閘康熙四十年　題準補修

東西灣東隄康熙四十年　題準修築長五百七十

二丈

金灣三閘之水由人字河芒稻河宣洩嚮年二河淤塞水無去路康熙三十九年臣鵬翮恭奉

聖謨挑濬人字河長二千二百九十三丈芒稻河長八十五丈一律寬深洩水入江隄岸保固民田不致淹沒

鳳皇橋引河因土質堅硬屢挑未成康熙三十九年題準加挑寬深計長一千四百九十二丈四尺六

寸水勢暢流入江

灣頭閘一座為運鹽河路兼洩運河之水

芒稻河舊有東西二閘現議補修以上俱河防志

揚之上流在河淮下流在江海昔日河渠距江淮之

上憂常在旱今日河渠伏河淮之下憂常在水故明

初以前講求瀦蓄而已明末至今則有二法焉曰防

曰導防之使不來而運道所資不能不來也來之使

可受受之使可去無汜濫於平地而已矣於是有謹

固高堰之説於是有毋開周橋之説於是有必塞翟壩之説於是有啓閘以時深濬河身嚴飭淺鋪增置滚壩之説而遠溯其源則在淮黄交而入海利也則又有堅築歸仁分黄建壩諸説焉導之使速去其去有兩途江與海是已然入江易而較紆入海難而較捷盖入海即沿隄東下入江必循隄而南又海爲百川壑而江亦朝宗於海也今瓜洲儀真河爲入江正道而其最徑且捷者莫若自金灣河以達芒稻河治

此則漕河可入於江矣而水猶不速去者則海口之未通也海口去漕隄二三百里隄東諸河不疏無由達於海濵也瀕海有隄隄下有閘沿隄閘座不開無由出於海口也隄外海灘近百里諸港口年久盡淤港口不濬無由入於海洋也此漕河入海之大槩正今日所講求也　御史李宗孔水患日深疏曰漕河自淮安山陽縣至江都邵伯鎮二百六十餘里河東有隄與河俱長即現在修工修補之漕隄是也隄之

東係高郵江都興化寶應泰州鹽城山陽各州縣民田地形低窪如在釜中全恃此隄護七邑之居民障二百餘里之湖水水漲隄潰則糧艘有傾阻之虞居民有淹沒之患說者委之天災無可如何不知使有去路以宣洩之何致水聚為害乎謹按河水去路原有舊制東可入海南可入江查淮南涇河閘乃水入海之去路若將此閘深濬兩岸增隄一逢水漲即行開放則浩漫之勢自減乃閘河以下皆係漕田河臣

勢難專主地方官惟閉閘以圖保護迨水勢愈大愈不敢啓直至隄潰而七邑淹沒閘下田地同為陸沉矣此河水不得入海之由也又查瓜儀雖有各閘惟芒稻河閘出水甚速乃由泰州運鹽河入江之去路若將裏河閘深數尺則水勢直注於江雖西湖諸水泛濫此閘如建瓴直下則隄自不致潰決矣乃運鹽河自明季至今久未開濬今淤淺至極若一啓放鹽艘即為阻閣故隄東隄西哀號望救之日正諸商閉

閘蓄水之時鹽課所關誰敢輕啓此河水不得入江之由也水不得入江海如養癰而不使外潰必致毒攻肢體矣我朝定鼎二十餘年隄凡六潰此康熙五年以前漕臣疏稱重運五十餘隻由湖冒險回空五百餘隻盡阻高郵閘河臣竊憂之必將涇河等閘河底深濬築隄衛田疏通海口使水注海將泰州運鹽河刻期開濬使水注江若年復一年不行開濬徒事修隄而望其不決是猶閉賊城垣中而欲以竹籬茅壁拒

之也若洪水一發又不知傷民命幾何淹田地蠲錢
糧幾何矣　御史徐越大挑運河疏曰淮揚一帶內
河原係人力開鑿以黃河挾沙之水旣奪淮水南下
之位灌入天妃閘而內河淺隘水緩沙停數十年來
運河之底墊高益甚而東西兩岸每年逐漸加增隄
薄土浮何恃不潰且也運河淺阻淮湖相連不能宣
洩使速歸江以致高郵沿河地方屯蓄為災在順治
七八年間奉

旨大挑究因河帑不繼未經實濬又時值大兵往來啓閉不一難遲時日故未得復當年舊制耳如欲運道永通民無水患必實實大加挑濬將何泥盡幇兩岸隄外惟令平厚不許增高其迂迴三百里内土性之剛柔沙油地形之高下闊狹山陽與寶應不同者以近湖遠湖也寶應與高郵不同者以高郵有運湖水口連設兩閘而寶應無之也高郵與江都不同者以江都有芒稻河瓜洲鎮儀真縣入江之口而高郵正

屬諸水之所鍾也何處當束之使狹何處當濬之使深何處當先施畚鍤何處當相度水平應直它者當計土以分方應水刷者當逼岸以瀹底訪取習知熟諳之人詳審預定不致措施孟浪有始鮮終則開消一分金錢即得一分實濟不必别議宣洩而運河既已深通入江自爾湍速不僅上而天庾通濟亦下而地方民生得免昏墊之虞矣　康熙十六年總河都御史靳輔疏稱運河自黄流内灌之後日墊日高十

六年八月内河底竟致乾涸隨閉隄挑浚囙回空不能久待止量挑一二尺不等擬於十七年立春後十日土凍方解時即行閉壩大挑總限百日完工其十七年春運過淮之期必俟略為展限臣擬四月初旬内完工開壩放船五月終可以盡數過淮嚴加催赶務於七月初旬盡催過臨不悮十七年回空以濟十八年春運也　刑科張惟赤河工計須萬全疏曰切惟河工保民通運以裏河之漕隄為主今年州縣盡

成澤國運道盡作洪流皆此隄衝决所致向聞漕規舊制沿河額設淺夫唯令浚河使深幇隄闊厚不許隄上加高所以使漕河日深漕隄日厚河湖水發勢足承當至明季止知增隄並不浚河致今隄雖日高河身日淺易於衝潰今工築方興所宜申明濬深幇闊之規務期久遠　高郵志論淺鋪曰按舊制沿河設立淺鋪額造淺船編住淺夫以時撈浚是以河身深下閘洞疏通旱年不妨糧運且有餘水救濟下河

水年去水甚速不致泛濫所以無壅塞衝決之弊為制之最善也邇年以來雖置淺夫實無一人在淺淺鋪亦廢惟聽隄決築隄之用額設錢糧外令里民貼幫工食而官河凡一二十年不加撈濬一遇水發但令居民用土包加培塘岸日益加高河底日益壅塞且客土杵築不堅易至攤塌雨淋水洗其勢復低是非帶土加岸實則帶土填河也河身既高則蓄水必淺治水者惟恐運船之不能行也不得已而復加河

塘以為囤水之計焉昔日之河在低田之下今日之河乃在高田之上矣且河塘既高易致崩潰如累棋子愈高愈危隄防少有不固千里一壑矣矧田禾耶

總河都御史靳輔疏請設立守隄兵將疏濬修葺事宜一切責成又請設官弁看守兩立勸懲之法又請將歷設官兵即為預設協同築隄康熙十八年添設揚河營守備一員千總二員把總三員分管高寶江運河將舊設淺夫改為淺兵　淺夫與濬河相為

用者也使淺夫之制常舉河可不興工大濬矣經制雖設頑民易偷名存實亡貴時飭之　王乾清紀金灣閘曰金灣閘在邵伯鎮南五里西接湖口東南十六里至芒稻河又十八里下江乃漕河洩水第一捷徑萬歷二十二年撫按題請建閘開河原擬建八閘十六門新河闊三十丈以洩湖水後止建三閘六門河闊不足十丈又兩岸泥沙最易淤墊故不能大洩湖水以致漲決漕隄　紀芒稻河曰揚城東北十里

曰灣頭入運鹽河東十里南岸通江河曰芒稻河西北接金家灣通邵伯湖口自湖口至江共三十四里萬歷二十二年原擬建四閘十二門後止建二閘六門然閘底深下應運鹽河底故水發啓閘則邵伯湖水驟消漕隄賴以無潰後因商人不循三年一浚鹽河之制只顧蓄水行船於天啓六年將閘底改造增高六尺以故湖水難消漕隄易決康熙元年總河朱之錫於對閘北岸開挑月河一道行鹽以免閘口溜

吸令將閘底改深如舊後止改下一尺五寸比舊底尚高四尺五寸 國朝大學士王永吉新河水勢三阻說曰芒稻河閘新河之下口也兩閘六門共計十一丈則上口金灣閘當較闊兩倍雖二十餘丈不為過也今金灣上口三閘六門止八九丈耳是所入少而所出多此水勢一阻也今若於金灣閘南或石工中間再開數口以洩湖水則此一阻可無慮矣自閘而下河路甚寬有闊至三十丈者有闊十餘丈者惟

孔家渡南約一二里許闊止五六丈水大止深四五尺稍小則涸矣水勢至此中梗此亦一阻也今若將凡淺狹之處挑深改闊如萬厯年間舊制俱闊十五丈使水通行則此一阻又無可慮矣至於新開月河水橋之南有兩舊河直對芒稻河東西兩閘之口所謂人字河是也每年水發運河水至漫隄而此河有數箭之地深不過二三尺以至水勢東西分流不能直射閘口此又一阻也今若將此河挑深則水勢直

注閘口下江此一阻又無可慮矣不然三阻不治則是有洩水之名而無洩水之實欲漕隄之不崩決人民之不飄溺豈可得也　康熙十二年總河王光裕將芒稻河原設三門閘西改為六門閘一座二十三年總河靳輔復挑江都境内邵伯南金灣閘入裏人字河又金灣閘迤南建造滚水壩一座　滚水壩在南寶之人曰建滚水壩即古人之議建平水閘也但必廣為之制與翟壩二十五里相應然後可在興泰

之人又曰興泰七邑之民皆版圖也多開閘座盡宣洩於下流而竟不為下流晝一策焉不幾以七邑為壑乎滾壩既設若更疏開下河引水歸海使隄東民田不憂泛濫則上下皆利而滾壩可收全功矣今總河靳輔將寶應子嬰溝新建滾水石壩一（十九年建）高郵州北界首南七里新建滾水石壩（二十年建）州南南閘新建滾水石壩一（二十年建）五里壩新建滾水石壩一（二十年建）八里鋪新建滾水石壩一（十九年建）柏家墩新建滾水石

壩一二十年建車邏鎮新建滚水石壩一二十年建江都邵伯北新建滚水石壩一十九年建三州縣共壩八座各湖暴漲之水源源得以宣洩矣　揚州管河通判聶大魁勘河詳議曰按高郵洩水入運鹽河此下河運鹽河者現今止有南門弔橋之琵琶閘閘口僅寛七尺豈能通利攷舊制南首尚有華嚴寺一閘已拆廢其最易修復者莫如通湖橋閘向由北水關引水入城直出南關之馬飲塘與琵琶閘水會合東注此外尚有蛤蜊壩

舊有石閘係萬歷年間填塞閘具在不難清理繳闗壩無閘朱家壩有閘已壞東闗閘尚存此皆曩時與化糧艘運道由泰山廟出口愚民惑於風水之説以褊見塞之反致大壞泰郵地脈今輿情亦既曉暢矣但通湖閘口不過一丈二尺六寸三里閘尤為窄小無用擬將琵琶閘改作雙門大閘以資啓閉西有私鹽港為月河可免掣船之患再將北闗閘壩盡復古制徹底疏通其利賴有不可勝言者矣職竊以揚屬

全河之大勢揆之黄浦子嬰溝所以洩寶應上流之溢也芒稻白塔河等閘所以殺江都之下流之勢也各場入海故道實所以救高郵中滿之患也況今沿隄滚水諸壩無不束趨誠使之隨長隨消則無所往而不利矣　滚壩之設今已不可謂無利矣試舉五年以來湖西田畆非豐稔亦頗有秋此非前此巨浸乎可不謂有利焉況滚壩實與海口相表裏開滚壩即開海口之先資也功以次舉下邑號呼孔迫何其

不能稍緩須臾乎揚州府志

聖祖仁皇帝康熙五十九年十二月日淮揚道傅澤洪詳請開芒稻河竊照揚屬一帶湖河地形窪下衆水滙歸北接淮流西受天長盱泗之水兼之上游水漲天然各壩開放洪澤湖水建瓴下注西風一作波浪掀天嚙岸呑隄在在危險全藉宣洩之故道無阻得以預期開通分殺水勢庶幾隄工可保民生無害案查康熙四十年間陞任前河憲張任內欽遵

聖訓挑浚金灣三閘迤下人字河芒稻河及鳳皇橋引河修砌芒稻河東西二閘董家溝壩因時啓閉水勢隨長隨洩隄無潰決之虞田無淹沒之患而糧艘鹽船亦俱運行無悞是芒稻河閘及董家溝壩等處乃洩水下江最捷最便之要道載在　閱河方略誠不容一日阻閉者也秖緣從前修建閘座錢糧例係商捐不動正帑是以冊估雖由廳汛而承修則竟委之商人既不熟諳工程又其中不無侵漁等弊以致修

砌不堅未久而閘底衝壞閘牆崩裂不能下板啓閉

屢據揚河廳詳請照例飭商辦料重修本道俱經轉

詳奉批飭催在案奈各商置若罔聞惟於二閘上口

築壩堵塞并將董家溝壩堵塞不開每遇水長必待

盈隄溢岸方始開壩其勢已晩何能分洩且各商更

私設壩頭看守每乘廳汛相隔窵遠旋開而旋塞宣

洩之路不通汎濫之勢益甚去年伏秋水漲高寶江

三處工程衝激殘缺而下河七邑民生俱遭昏墊實

由此兩處築壩不能預期分洩之所致也夫以遵
旨開挑洩水下江之要道乃公然築壩堵塞即云鹽運
上關　國課然以運道民生相較亦有緩急輕重之
分況水大而後開閘壩一歲之中宣洩亦無多日於
鹽運究無妨碍其執意梗阻誠不知是何意見查今
年底水較之去年高二尺有餘現在各憲會勘案内
殘缺石工浸在水中者有四五六層不等必須預為
宣洩方可無悞修砌且桃汛伊邇汛水將至若不將

底水宣洩勢必不能容受本道前據廳詳一面詳院一面移催鹽運道在案今高江紳衿士民吳世壽謝逢吉等以事關切膚連名公籲本道遵奉憲批移明鹽運道並轉行揚州府揚河廳公同查議去後茲催據該廳議詳前來詳稱此閘一日不修土壩一日不去則宣洩無門勢必壅積為害亦萬目時艱之切論也事關緊急難任商議延緩應請憲臺為運道民生作主將芒稻河董家溝兩壩速行開放其倒壞閘座

飭廳確估先發河帑遴委幹員償修一面移咨鹽憲將借用帑銀著商公捐解庫還項庶要工不致稽遲而閘座得以依時啓閉水發則開閘暢洩俟工水落則閉閘蓄水濟運隄工永固民患永除鹽船漕艘運行永便矣至所呈鹽艘仍由故道過壩是否可行俟鹽法道議覆至日另行詳覆爵梅軒偶存

一東隄自黄浦起歷髙郵至江都壁虎橋止計程二百三十三里舊隄坍卸單薄卑矮每遇湖河水漲漫

隄過水康熙三十八年四月內總河于成龍等於欽

奉

上諭事案內發帑委員加幇底寛四丈高三尺頂寛二丈臨河簽釘排樁迄今隄工高厚河水長發賴以捍

禦以下揚河廳冊

一西隄稱鈎灣臨湖石工長二百二十八丈又宋家尖西隄臨湖石工長九十丈久已倒廢康熙三十八年八月內總河于成龍等於欽奉

上諭事案內估修仍建石工迄今湖水長發賴以捍禦

一寶應觀音寺起至高郵罕盱澗止引河一道在淮

屬蔣家壩之下於康熙四十六年四月內總河張鵬

翮於欽奉

上諭事案內　題估隨奉

旨著部堂等帶領各員分工挑空蔣家壩下引河一

道自山盱交界觀音寺起至罕盱澗止長九千五百

二十丈三尺迄今壩下之水直達寶應高郵湖內由

東隄各閘壩分洩

一清水潭東西二隄康熙十五年大水衝決深至四五丈不等一片汪洋報聞

聖心惻然

特簡總河靳輔修治以清水潭決口深不可築於湖中繞迴開河一道改築東西二隄與舊隄相屬河成名曰永安河至康熙三十六年四月內總河董安國於謹陳兩河等事案內題估將永安西隄九百七十

丈創建石工
特命督撫漕河四院會勘　題覆奉
旨允行
一界首鎮西隄舊石工一千七十五丈七尺年久倒
廢磚石浪掣無存每遇湖河水漲闔鎮民生攸關康
熙三十八年八月內内總河于成龍等於欽奉
上諭事案內　題估創建石工奉
旨允行

一高郵城南舊建南闗大壩一座長六十六丈柏家墩大壩一座長五十四丈康熙三十八年九月内總河于成龍等為特疏　題明等事案内請開減水石壩二座因舊壩衝廢相度地勢於南闗迤南遷建滚水石壩長六十六丈車邏迤南遷建滚水石壩長六十四丈水大分洩保隄水小堵蓄行漕奉

旨允行

一二壩下口原無引河康熙四十年七月内總河張

鵬翮於欽奉

上諭事案內　題請挑浚引河南闗壩下自攔馬河起至朱三家橋止長三百九十一丈車邏壩下自攔馬河起至齊家莊止長三百三十丈奉

旨允行

一康熙四十四年十月內總河張鵬翮於欽奉

上諭事案內估修高寶江運河東西二隄卑薄石埽土工迄今捍禦有資河防攸賴

一城南五里中壩一座長五十丈因南關車邏二大壩不敷宣洩康熙四十四年十二月内總河張鵬翮題請建減水壩一座奉

旨允行其壩底較南關車邏二壩之底甚深每遇湖河暴漲開放暢洩以保隄工民命又題請開引河一道自中壩下起至寶應三王河射陽鎮止長一萬七百三十六丈八尺奉

旨差都統孫　等帶領旗漢官員分工挑穵迄今減壩

之水由引河直達鹽城入海以上俱揚河廳册

淮揚二郡運河東隄各閘每當伏秋水漲即行開放由各引河宣洩入海以保隄工必須河道深通隄岸完固方免水勢旁溢致傷田廬查山鹽之蝦鬚二溝涇澗二河及戛糧河老鸛嘴引河寳應之黄浦閘子嬰溝興化之海溝車路白塗以及丁溪草堰白駒各閘河高郵之臨澤河江都之金灣三閘鳳皇橋人字河芒稻河董家壩白塔壩各處引河在在淤淺甚至

奸民擱河築壩阻塞下流民受其害查地方官原有疏通溝洫之例除飛飭道廳并地方官作速疏浚一律深通以備水長開放宣洩暢流入海外相應咨明

此張文端公於康熙六十一年為吏部尚書時咨行河上者也公留心江南念念不忘疏浚運河其為國為民也至矣

運河西岸自淮安至揚州宜多建進水閘壩引湖水入運河濟運若運河水大又宜於東岸多設減水閘壩放運河之水由各支河入海引湖水入河濟運則

河水自不患其或小放河水由支河入海則河水又不患其或大矣此誠萬全之策也　國家數百萬糧漕皆資一線之運河豈可不使之深通哉兩年以來見運河口每苦淺澀而界首一帶如興文閘子嬰溝等處放水灌田則舟苦難行蓄水行舟則民苦無水此豈善全之謀乎故於運河口及界首至揚州一帶宜大為挑濬務使深通而於全河尤宜大挑務使水由地中行而不專借隄以束水則水雖有盛大之時

終無泛溢之虞或以既經挑空不便再　題請帑則於年終　題明閉壩自十二月十五閉壩至正月十五日開壩用河兵分段挑空每年一次歲以為常則運河不患其不深矣要比現今河底再深二丈則運河乃成雖有大水淮揚不至受害矣再將運河東減水閘壩底低下數尺則河既不淺而水有所歸自無湮沒之患矣

居濟一得　瞀叢云大挑運河此目前河工第一急務頃者年幾大有禾稼將登會洪湖異漲閘壩盡開髙寳下河一帶田廬頓時淹沒使運河𨻶浚深通水有容瀦亦烏得至此

行水金鑑卷一百五十二

行水金鑑卷一百五十三

江南按察使傅澤洪撰

運河水

下河七州縣屬淮安者山陽鹽城也薈蕞云山陽縣見前鹽城縣在淮安府東南二百三十里東至海西至射陽湖有舊運河新運河封子河蘆溝河有大蹤湖馬鞍湖有建港有捍海塘即范公堤也屬揚州者寶應高郵泰州興化如臯也薈蕞云寶應縣高郵州見前泰州在揚州府東一百二十里東至海北至興化縣有南北運河西運河濟

川河有鴨子湖雞雀湖包老湖仇湖有海陵溪西溪
於溪有捍海塘自鹽城入海陵綿亘百里又有揚公
堤濟川東西諸壩　興化縣在高郵州東一百二十
里東至泰州北至鹽城有運鹽河蚌沿串場等三十
二河皆通運河及射陽大蹤平望諸湖縣志云興化
地濵大海考其地勢視高寶低丈餘高寶之地視高
家堰一帶又低丈餘黄淮之水挾高寶諸湖之水建
瓴而下以興化為壑故治興化之水必自上流始治
上流之水必自黄淮諸水始考之禹貢導河自積石
至大陸播為九河入海導淮自桐栢東會於泗沂入
海揚州之境無河淮之患也自淮水泛溢漢陳登築
高堰以防之宋熙寧時黄河大決河流斷絶河勢漸
南徙至元人開會通河明代因其故蹟引水濟漕而
西北千萬里之水始盡滙於淮揚兩郡水勢愈高為
患愈劇然而堤堰塘閘上下參錯常恃人力以為防
衛永樂年間平江伯陳瑄大葺高堰建清江浦五閘

以時啓閉使黃淮之水不至横溢諸郡縣而清口黃河之沙賴淮水衝刷直達雲梯關入海又築高郵寶應白馬汜光諸湖長堤以護運道浚瓜儀之水開江都沙壩泰州芒稻白塔河以利宣洩建置寶應高郵江都儀真十四塘以備瀦蓄淮揚諸州縣享豐樂者百餘年至於萬歴初河決崔鎮分決白洋河而河勢遂北淮水大破高堰溢高寶興諸州縣而淮勢遂東流沙淤塞雲梯關入海之路大阻興化巨浸稽天城不没者三版時則有總督都御史潘季馴申平江伯故畫塞崔鎮決口築黃河兩岸遥堤縷堤束水衝刷又築歸仁堤以遏南奔入淮之勢築高堰起新莊至越城長一萬八百七十餘丈堰成淮水復由清口會黃河入海興化自是無水患南畝得耕穫者又數十年迨 本朝定鼎後歸仁堤一決於順治十六年再決於康熙元年不復修治而高堰一帶防護盡踈於周家橋古溝翟家壩等處堤岸崩塌衝成大澗日夜

淮入高寶湖內每值伏秋水發一望汪洋數十里夯湍南下而清口入海之路日就淤塞芒稻河雖開閘底增高已非舊制白塔沙壩仍閉塞不通十四塘自嘉靖倭亂業皆折毀無餘於是潰堤決防運道民生遂以大困興化勢處釜底民不葬魚腹者鮮矣維時

朝廷憂之特遣內大臣相度河事治河諸奏不啻章滿公車歲費內帑數十百萬而平成之功尚未即奏自今河使者已先葺歸仁堤修築高堰翟壩周橋使黃水不入淮淮水不入湖庶可望底績乎不然而徒治漕堤開海口譬如以升斗之甕而欲其容數百斛之水未有不横溢四出而不能止者故治黃淮上流此興化治水之第一策也　如皋縣在泰州東南一百六十里東至海南至江蓋海東北自鹽城而南經興化泰州如皋折而東通州海門諸鹽場皆其濵也江自黃天蕩入儀真境東至江都歷泰興如皋通州海門上下五百餘里至料角嘴入海其南與丹徒靖

江江陰常熟崑山諸縣境相對此揚州境內江海之大略也有運鹽河九十九灣河小溪河汊河有芹湖六祥符湖有瀧溪蟠溪其地勢卑下西控漕堤南枕江岸北接廟灣之平陸東連沙岡之亘衍四圍高而中央窪故諺有釜底之喻自河道失治六壩長開上河之水竟以下河為壑而七州縣之田廬沒為巨浸者久矣

皇上洞悉情形謂上河治則下河自治

指授方略開塞六壩使上流之水不致東注而又開人字芒稻等河以達江濬蝦鬚海溝等河以達海既杜

其源又洩其流自康熙三十九年迄今七州縣之田盡成沃野民舍悉得安居黄童白叟莫不感頌
聖主睿算精詳超越千古云以下俱河防志
山陽縣澗河水自興文閘入折而東北七十五里至鹽城縣界之劉均溝入馬家蕩由蕩東北一支入蝦溝十一里至軋東溝一支入鬚溝十七里至魏家灘兩溝會流又一支入戛梁河二十里至徐家社亦會流皆由滕朧鎮入射陽湖經廟灣下海蝦溝鬚溝二

河俱康熙四十年挑空深通共計工長一萬六百七十丈

山陽縣大涇河閘水亦東北入馬家蕩至射陽湖下海

寶應縣子嬰溝閘水流六十里至時堡入郭真湖東北由西塘河建陽河至老鸛尖亦會蝦鬚夏溝水入

朦朧河

高郵州之界首小閘看花涵洞二閘頭閘等處之水

皆由興化縣蕟金蕩至鮑家莊分為二股一由釣魚廟至海溝河下海一由中堡莊入太湖東北經北宋莊閎門鎮繞鹽城縣城至新洋港下海新洋港一作信陽港興化縣海溝河東流至白駒閘分為三支一支中閘一支北閘一支南閘皆經串場河會流戚家團牛灣河入淌河口歸鬬龍港下海海溝河自鮑家莊至白駒閘長一萬四千四百八十八丈康熙四十年挑空寬深

興化縣白塗河水流入草堰閘亦歸鬭龍港下海

車路河承得勝湖水流入丁溪雙門閘至苦水洋下

海

泰州淤溪水經河垛由蒭子河亦至苦水洋下海

江都縣金灣三閘並滚壩之水十八里至人字河分

小支由蕭家口入艾陵湖正流十八里入芒稻河閘

下江　鳳凰橋壁虎橋灣頭閘三支之水流至董家

溝小支下芒稻河正流三里會人字河水勢七分入

芒稻河三分由運鹽河東流經宜陵鎮抵泰州城又東流經江堰鎮海安鎮由律法橋下海

范公堤一名捍海堰宋天聖間范仲淹監西溪鹽倉時所築從廟灣沙浦頭歷鹽城興化泰州如皐至通州界止共長五百八十二里沿堤墩臺四十三座閘洞八座此堤東内水不致傷鹽隔外潮不致傷稼乃濵海一帶之屏障也以上俱河防志

范公堤即捍海堤安東志名古淮堤云堤在鹽城二

里自東北直抵通泰海門唐大歴中黜陟使李承式為淮南節度判官謂海潮漫為鹹滷雖良田必廢請自楚州鹽城南抵海陵修築捍海堤綿亘兩州潮汐不得浸淫宋天聖中張綸刺泰州專圖修復時范仲淹監西溪鹽倉悉力贊之謂當移堤勢而西稍避其衝仍疊石以固其外紆斜迤邐如坡形不與水爭天聖五年功成因名范公堤長一百四十三里有奇脚闊三丈面一丈高一丈五尺元詹士龍為興化縣尹

請發九郡人夫併築十六月成延亘三百餘里興工時掘石一方上刻四大字曰逢詹再修又刻景祐二年八月仲淹記九字士龍汝志修之卒底成功萬歷十年總漕都御史淩雲翼題准修築建洩水涵洞水渠一十七處石閘一座用帑金四萬二千四百有奇洩捍兩得十五年巡撫都御史楊一魁以黃淮交漲而舊閘洩水不及山鹽六邑田沉水底挑濬廟灣射陽湖等處河道水有所洩范堤乃固民竈兩利淮安府志

按揚州府志云宋開寳中王文祐增修後圯天聖間范仲淹監西溪鹽倉建議史築發運副使張綸上其事且自請知泰州以仲淹令興化董修築之故至今人稱之曰范公堤云

御史宮夢仁疏理下河海口疏曰黄水視淮水為通塞所以捍淮水使㡳會黄水者高堰翟壩一帶堤岸耳其上流為阜陵洪澤湖淮水於此停蓄堰壩逆之西注會黄水以滁淤沙下流為白馬諸湖五湖之間皆為漕渠要害漕渠自清口對岸入天妃閘南下六十里達於山陽折而西南經黄浦八十里達於寳應

迤汜水越清水潭百二十里達於高郵沿邵伯湖堤折而西流歷金灣茱萸灣百有十里達於江都又折西南十里由三汊河分三派於瓜洲儀真入江曰裏河亦曰上河自茱萸灣閘東南從芒稻河百有十里訖於泰州曰鹽河自泰州東西二壩過港口而北百四十里為興化稍折而西南八十里為高郵再折而西北百二十里為寶應又折而東北九十里為鹽城其間膏腴錯綉阡陌比鄰草蕩鹽場星羅棊布周迴

千里祇憑舟楫為往來而出廟灣白駒丁溪諸口入海曰下河上下河惟恃一線河堤蜿蜒其間登岸而望内如釜底外若建瓴淮揚兩府數十萬之田賦鹺利由兹出焉淮揚六七州縣數百萬之户口室廬由兹存焉故内開行水支河無慮數十凡以串場達海道相絡也人知高寶邵伯河堤為下河州縣之門户高堰翟壩又上河之籓籬籓籬不固門户因之失守固也殊不知昔人云射陽諸湖喉也高寶諸土田腹

也海口尾閭也滙於喉而漲腹所必至者況多其入少其出大於口小於尾閭而謂不洚洞滔天也有是理哉古今稱善治水者莫如禹禹貢一曰入於海再則曰入於海孟子亦曰四海為壑是海之能受水而為水所歸也明矣豈歷官河上諸臣獨不見聞而故為是泄泄從事乎緣歲久日湮漸積壅塞民之豪有力者盤踞其間安土重遷因縁為奸煽惑衆聽謂此不可剏而開也開之將不利於商若竈且恐生奸人

窺伺固不自今日而多聚訟矣抑思黄淮入海以雲
梯關為首稱其淮安廟灣海口以南有新興之匣子
港鹽城有天妃口石䃴口之新洋港伍佑之老人港
興泰有劉莊之新團河白駒之牛灣河草堰小海之
若水洋淌河口丁溪馮家壩之龍鬬港以及串兒浦
載在志乘舊跡可循而何云剏始也即欲為居人計
獨不可就附近之地因下而别為澤也至民竈田在
范公堤内豈海潮所能驟侵又何有於鹹水傷禾滬

水傷鹽之說矛況濬而深之煮海者得不負戴而舟焉利當不在民後抑海口僅取出水勢不等於大洋帆檣難以競渡也此誠萬世永賴之休矣　揚州管河通判聶文魁勘沿海閘河詳議曰看得揚屬瀕河諸邑惟江都地勢稍高寶應次之高郵為中窪泰州亞於高郵興化真如釜底其沿海各場地勢南高而北窪故鹽城又居興化之下流而羣水皆趨東北職此由也或謂沿海高於內地殆不其然大郡各場與

高江地勢略相等察驗水平可見祇因興泰二邑獨處窪下故聚水而不能洩自明季迄今數十年來各場諸閘圯廢運鹽河到處淤塞西水東注而不知所歸則瀰漫民田長為澤國矣故舊制諸閘經畫周詳各流分派井井不獨正河寛大即支流旁洩之處口面皆闊數丈今已盡成平陸水行地中之謂何尚何水利之可言哉　按鹽場閘座原以拒外潮而洩内漲故范堤為瀕海金湯即今唯白駒四閘潮水直灌

閘門消納利便宜照舊制修復草堰宜稍改閘門迎溜他若小海丁溪二閘距潮汐甚遠葢滄桑易變鹽場沙地視昔增綿數十里故潮水不能相應商竈惟知蓄水運鹽每於閘外通潮之處攔築土壩或遇水汛盛時即在土壩上另挖深溝引水内灌濁水既停淤沙日積遂致閘與河俱廢總因閘在上流無所甚繫於蓄洩故也擬將丁溪雙閘改寛數尺移置馮家壩之上下里許小海閘姑置另議劉莊場宜添造大

圍一閘何垜場亦添造一閘於凹子港之上流不必定泥沿堤故蹟有失時宜庶竈場不致屢屢築壩而河渠可保深淺矣　高郵土民治下流入海説曰淮揚之災自已亥至今二十六年於兹矣民之救死不能須臾緩苟治之不得其道曠日持久虛縻帑金重勞民力而紛更迄無成功滿中之瘠其能待耶故治水在先定其規模而後從事其道不可不亟講也若雲梯關通而河注於海清口導而淮出於河歸仁堤

高堰翟壩築而黄淮不東瀉於漕河上流之治兹不更贅矣所當講求者則漕河之自淮而南寳應髙郵江都間沿堤所新建之滚水壩既逹二百餘丈之廣洩水於堤以東矣堤東皆山鹽髙寳江興泰之田而興鹽則城在焉迤東横截而捍海者又有范公堤然則滚壩下之水何以行地中而不至漫溢乎平陸與鹽及諸湖之水又何以達范堤而不至留滯於釜中范堤之下從何道而出於堤范堤以外經何港而入

於海必瞭然悉指諸掌然後治得其道而蹐昏墊於平成也今試言之堤東之河縱横交錯又有諸湖蕩間雜於其中其名目不可勝舉而條理脉絡所貴乎分明也治之之法當分為二大支皆從高郵州治分南北始其一將高郵南六滚閘之下各開支河數里使之北入運鹽河南入淥洋湖會注於興化之下流再將興化原舊支河三股一名車路河迤東由串場河直達丁溪海口一名白塗河迤北轉東由串場河

直達小海草堰海口一名海溝河亦斜迤東北由串場河直達白駒海口則南六滚閘之水行矣其一將高郵北二滚閘之下閘子嬰溝舊河從臨澤沙溝由串場河下石𥓂天妃海口則北滚水閘之水亦行矣若夫沿堤各場其出海閘座港口皆有故道可尋也試更一一述之一則石𥓂天妃二口上受漕河之水下為子嬰溝之門戶從來洩水甚速載在成書後因閉塞涓滴不行於康熙七年

欽命刑户二部查出水去路會同河督漕撫各部院親行踏勘
始開放無阻但一路河道日久淤塞不能迅駛下海
所宜大加開浚相形造閘一則大團地在劉莊場北
二十五里即相傳老人港處也舊有石閘一座今廢
上口攔築土壩其壩下亦通潮水西接串場河之新
港東由陳家磔韋家竈出鬬龍港之下口入海宜開
浚建閘一則白駒場舊制南有雙門石閘一座北有
單門石閘二座現今傚通潮水其迤東三十里至牛

灣河又三十里至梅花椿由梅花椿至洋尚有四十餘里茀牛灣河一帶河形淺窄流水不迅必逐段挑挖建設閘座方洩水無阻一則草堰塲北首有三門土閘一座單門石閘一座宜改造其迤東四十里至大東河現通舟楫再東去二十里至西團丙團下舊有土壩今廢其壩外十五里接龍鬬港俱乾涸無水宜開濬一則小海塲與草堰相連南有石閘一座今廢東至小海團五十里舊有土壩又東十二里至萬

盈墩雖有河路只深二尺水面寛六七丈以至二丈不等惟直去四十里至王家港下海俱係淤塞其水漸淺僅深數寸宜開浚一則丁溪場舊有雙閘石閘下河窄水淺不能行舟東去五十里至馮家壩兩壩下亦有閘座今廢石跡尚存再由沙河小東港從龍闞港下苦水洋共五十里其一路河道水面寛一二丈亦間有三四丈其水之淺深僅存尺許亦間有二尺以至於光沙無水不等皆宜開浚造閘一則河垛

場自車兒埠口四十里至滘子河尚通舟楫惟從朱
家竈歷董家窩頭至西川家奄地方三十里下苦水
洋係無水光沙俱宜挑挖添造閘座以上七處海口
從五路下洋請次第開濬無造閘壩水大則引水歸
海水小則閉閘以灌溉民田則范公堤以内之水皆
由閘至港以入於海矣總之一帶支河并串場河以
及閘外之海河細詳水勢要槩寛十丈深一丈方洩
淮黄之水惟髙郵西運鹽河受諸閘之水更為澎湃

洶湧必寬二十丈乃洩水甚捷且海口朝夕兩潮潮落則六箇時辰水洩潮長則六箇時辰水停若不盡開支河則宣洩不迅其應開應浚之處必一槩開廣浚深自田可耕而賦可復於 國計民生胥有裨矣

揚州府志

淮揚運河東堤之東一片窪區南北約長三百餘里東西約寬二百餘里其間千支百派各有河溝通流入海謂之下河下河直東為范公隄范公隄之東為

淮南鹽場范公隄之西貼隄有小河一道名為串場河淮南鹽商藉此河以撥運引鹽者也此一片窪區合而計之不下三十萬頃內極窪之地為仇湖鮑湖淤溪湖賈湖喜雀湖平望淥洋廣洋得勝射陽等湖約居大半而淮揚兩郡所屬之山陽鹽城寶應高郵興化泰州江都等七州縣田畝約居小半然七州縣之間惟興鹽泰三州縣之地全在其中若山寶高江四州縣之地則半在其中約有一半在運河之西而

此七州縣地畆之在下河者各又有高窪之分大抵遠河之地稍髙而近湖皆屬窪地遇水則窪地每被淹而大旱則河底亦成陸地此其大槩也若夫近日情形則較之二十年前又實有異葢二十年前河道未壊之時雖運河東隄各閘壩涵洞所洩之水俱歸此一片窪區之内而自有千支百派之河溝為之分頭下洩迨清水潭等工屢次潰決之後淮黄交注大水漫淹者十有餘載水溜之所衝風浪之所擊泥

沙停積河埂削平而河溝盡墊矣自今新舊各閘壩涵洞之水源源洩下而無通流之溝河為之分洩其勢不得不由卑窪之地淹漫而東七州縣之被淹猶在也余與陳子天一再四籌度若欲去其弊而收其利則莫如上接運河下達海口通長特挑大河數萬丈挑河之土即以之堅築沿河兩岸長隄使新舊各閘壩涵洞減下之水全歸大河入海而兩岸長隄之上仍聽民間多建涵洞小閘以為灌溉之資計議已

定商之靳公靳公即欣然疏請如此工一成不特見在額編被淹田畆盡皆可耕而仇鮑射陽等一切諸湖俱可變為膏田自然國賦日增而民生日利矣周

洽竹㵎日記

一康熙三十二年十月内部議河道總督于成龍等前疏内廟灣同知兼管鹽城海州知州兼管州同等語句讀未明應令該同知兼管鹽城海州二州縣河務奏

旨依議以下海防廳冊

一蝦鬚二溝曩因童家營漫溢淤平雖有戛梁河出水淺狹不足宣洩積水故興鹽一帶每多泛溢康熙四十年間於欽奉

上諭事案内總河張鵬翮仰遵

聖訓將蝦鬚二溝淤塞處計長四十餘里估計挑挖寬深引水入朦朧河以達於海又築疏戛梁河西塘河東塘河使其通暢特邀

俞允發帑委員挑疏深通
一下河為上源湖河各壩受水之區素稱澤國蒙
皇恩宵旰憂勤再三籌畫於康熙四十四年十月初四
日特頒
上諭指示方畧令於各壩下開河築堤使減出之水不
致渙散沖流為害
敕行四院會勘確議　題覆估挑四十五年
欽差督修都統孫渣齊帶領分修各官將蝦溝河自馬

家蕩山墩起至衛家灘止長五千四百丈並鹽邑境
内之串場河自便倉起至石碊口止長六千五百四
十一丈三尺派委分修各員逐段挑濬深通田是積
水暢流歸海以上俱海防廳冊
一康熙三十一年十二月　日總河于成龍題江南揚
州府管河通判管轄高寶江儀四州縣之運河事務
頗繁更兼興泰如通四州縣下河地方遼闊一員不
能兼顧且下河已設立運河減水壩又且建閘疏通

一切溝血渠堰必得專員豈可置之不問應將下河
興泰如通并范公堤串場河等處分與揚州府管糧
通判兼管移駐泰州部議覆奏
旨著照該督所題行以下俱揚糧河廳冊
一康熙四十年内總河張鵬翮為欽奉
上諭事將高郵南關大壩車邏二減水壩改建滚水壩
而滚水壩下之水由興化安豐鎮至白駒場以達於
海其海溝河内自鮑家莊至白駒閘止計八十餘里

工長一萬四千四百八十七丈地高水壅亟宜挑浚

等因具題奉

旨著照該督所題行

一康熙四十五年内河院張鵬翮為欽奉

上諭事同漕督撫三院會勘　題估挑浚興化縣車路

河白塗河并興化泰州鹽城縣串場河淤淺處開浚

深通分洩高郵減水壩下之水入丁溪草堰白駒閘

歸海并請發内帑奉

旨差部堂孫　等帶領旗漢官員分工挑挖自車路河至丁溪閘止工長三千丈又白塗河至草堰閘止工長一萬一千二百六十丈二尺又串場河自泰州境內起歷興化至鹽城縣界止工長二萬五千八百四十四丈開浚以來迄今高郵減壩之水悉由車路等河歸海　以上俱揚糧河廳冊

山鹽興泰諸州縣地皆濱海原無海塘唯藉范公堤以禦潮患明季後久不修築殘缺甚多雍正二年七

月十八十九等日海嘯漫過范堤傷毀場廬人畜最
慘雖奉有修築海塘之
恩旨有司以費繁工大僅循行故事徒滋上下文移往
復而已鹽城令于本宏以新洋港之石磋天妃兩口
為衆水滙歸入海之處每遇内河水弱則鹽潮灌入
地成斥鹵春夏之交田疇無水灌溉民飲鹽水苦不
勝言欲於石磋口舊有閘處復建一閘其天妃口最
屬緊要應特設大閘一座更多立斗門以時啓閉不

特於田廬民命攸關更可以稽察鹽徒之私販誠為

一方之便益也且援引欽奉

上諭內開修築海塘使失業居民藉此傭役工所以資

糊口諄諄上請乃奉各上司批飭是否可援海塘例

興修等語恐道旁築舍將來未必能舉行矣再按江

南通志載胡希舜築鹽城石䃮口記有云諸海口可

開石䃮口獨不可開語見前萬歷二年運河注中今

于令上請建閘用啓閉之法亦達權通變之一道也

今水學

瓜儀運河自江都三汊河以南經瓜洲出大江計程二十七里又自三汊河以西經儀真出大江計程七十二里舊屬揚河通判康熙三十二年改歸江防同知管轄以下俱河防志

蒼嵓云瓜洲臨江昔為鎮有城不知築於何年揚州府志不載唯於古蹟條内載江山風月亭在江都縣瓜洲鎮熊氏建張翥詩風起西津斷客艘熊家亭子獨憑高雲移鳥影沉江樹雨帶龍腥出海濤開闢自天留壯觀登臨惟我老英豪放舟擬就金山宿一夜清寒襲錦袍江都縣志漫漶僅可辨識者云瓜洲鎮城在府城南四十五里東西跨壩周一千五百四十三丈有奇高二丈

有奇中又云乾道四年鎮江都統軍王方直始奉詔
缺二字南北城後廢嘉靖丙辰以倭變復築以後文
皆缺別條又載有漕運府今改漕儲道有江防廳有
磚廠公館　儀真縣在揚州府西南七十五里東至
江都縣界四十里南至揚子江五里運河即官河
自縣治西南迤東行四十里過烏塔溝入江都界

自三汊河迤南起至大江口止係江都縣地設閘二
曰廣惠閘通惠閘

自三汊河迤南起西至石人頭儀真縣交界止係江
都縣地計程十一里

自石人頭江都縣交界起至沙漫洲大江口止係儀

真縣地計程六十一里設閘四曰響水閘通濟閘羅泗閘攔潮閘　河水至此分流入江江潮吞吐消長靡常故兩河皆置閘啓閉行漕然兩岸皆高阜平田曠野無事堤防河底間有淺處每至冬時行令江儀二縣管河官撥夫撈濬而已以上俱河防志　舊䕺云真揚牐堰宋元以前尚已明洪武十六年兵部尚書單安仁請浚開河道儀真縣城南重建清江閘一廣惠橋腰閘一南門潮閘一以豬泄水利分濟漕輓上達運河以入揚楚之境成化十年工部提河郎中郭昇建議置儀真外河羅泗通濟響水東關四閘弘治間總督漕運都御史張敷華建議創攔潮閘閘在羅泗橋西一里揚一清

記略曰儀真為漕河歲漕東南粟以供京師多此焉道蓋襟喉最要地也顧漕河諸水至是當入江高畢勢殊河易泄且涸宋嘉定間守臣建白置三牐為蓄水計尋廢再廢再舉洪武辛亥始即其地築而壩之舟上下必車壩乃達不盡剝載則不敢以舉力稍不齊舟輒壞由是儀真之地舸艫雲委販鬻喧闐罔利之徒萃聚而蟻附居貸食力咸壩是賴牐不復講矣成化甲午廵河郎中郭君昇建議置牐四為東關為響水為中閘為羅泗以通於江一時稱便獨妨罔利者煽為泄水之說任耳者和之牐送閉不用弘治戊申朝廷用言者下工部檄郎中施恕相所宜復東關羅泗二閘廢響水拓中閘而新之舟復通利焉然江濵無閘潮無所潴上閘既啓注不可遏於是復起洩水之議漕運總戎郭鋐嘗欲增置瀕江攔潮閘或曰江濵多浮沙不果弘治已未冬都察院右都御史張敷華奉敕為廵撫總漕有以攔潮閘之策獻者公遂

漕運遲滯督促之使方爾旁午江河水溢横潰四出以來以疏聞既得㫖乃毁言曰至而閘愈不用比年

正德戊寅春工部主事楊汝珪分司於真始至循行閘壩召邑父老詢廢置之故審利害之宜而復叅之

同事者曰吾有以處之矣乃亟修諸閘之崩損及器體之朽敗者各立亭其側以便休憩然役夫啓上閘

下俟水緩而進舟舟人不費牽輓坦然中流無異平水當夏秋景長日可千艘而漕運無阻矣又慮内河

耗泄乃候潮至洞啓諸閘以受灌注既平而閉之計其所受足償所泄又舟咸由牐往來轉般之費有司

供億之需十省八九而人咸稱便云

一江防廳衙門從前並未經管河道康熙三十二年

總河于成龍題為湖河險汎工長等事案内將瓜儀

河道閘座事務改交江防廳管理 以下俱江防廳冊

一瓜洲頭四兩閘康熙二十八年二月内總河王新

命題為漕白經由要津等事奉

旨朕前廵幸江南經過儀真地方見水溜閘壞行船艱

難俱宜修理著再議具奏

一修理儀真閘康熙二十九年九月内總河王新命

於漕白經由要津等事案内奉

旨依議

一修理瓜洲閘康熙三十一年十一月內總河靳輔等於漕白經由要津等事案內奉旨依議以上俱江防廳冊

修防事宜　凡清水河內塞決於初開之時若舊堤原係沙土須將舊堤多下邊埽保護堅固次計裹頭俟埽臺平穩方可進埽其埽料首重軟草用柴用柳埽之初下多用揪頭繩壓之以土俟埽將沉水方可簽樁恐樁一釘早則埽不能沉底俟埽將沉底再為

套埽至合龍時須兼工急儹庶水不致沖深合龍之後高加柴草勢若馬鞍清水之埽多以土勝清水河塞決下埽法

凡運河排樁工昔皆鑲以龍尾埽不久則蟄陷零落如遇漲發則埽隨水去前經具 題排樁工槩用下頭整柴鑲埽庶不致漂淌奉旨允行欽遵在案宜久為遵守凡近城市街道人跡踐踏之處用排樁鑲柴若運河兩岸無民居者可以不釘排樁止用整柴搭鑲下埽逐層壓土堅築更屬省

便運河內椿埽工程　河防志　江北江南凡係糧艘經行之處皆稱運河第塞決椿埽工程唯江北有之故此二條特見於此

方聖時序北河紀曰天下大經濟人必天下真讀書人以予觀河工之壞往往壞於不學無術之人蓋古人制度卓有成見確然可守後人不審古人立法之意而妄行己私變亂成規及至河工已壞而歸咎於河曰河之難治也苟循古人之成法而恪遵之或有宜於古而不宜於今者則稍為變通焉而仍不失乎

古人之意又何河之不可治哉然非天下真讀書人必不能也予故有感而發焉天下真讀書人其平居時即以天下為已任其所讀諸書皆經濟大文章由是措之於用又焉有不合者哉潘印川先生曰時勢懸隔修防異宜可因則因如不可則急返焉勿以僕誤後人後人後人而復誤後人也若泥古人成法而不達時變是又不善讀書者也書曰事不師古無以克永世又曰神而明之存乎其人是在治河者之善會之

耳居濟一得

行水金鑑卷一百五十三